SAMSUNG

User Manual

ST65/ST67

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Temel sorun giderme
- Hızlı başvuru
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Ayarlar
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Tehlikeli durumlardan sakınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Kameranızı demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.

Bu elektik çarpması veya kameranın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.

Bu bir yangın veya patlamaya neden olabilir.

Kameranın için yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri kameraya yakın yerlerde saklamayın.

Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranızı ıslak elle kullanmayın.

Elektrik çarpmasına ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaramalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Kamerayı veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.

Kamera fazla ısınabilir ve bu kamerayı bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Eğer kameranıza sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezini ile iletişime geçin.

Dikkat—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.

İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.

Bu bir yangın veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.

- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, kameranızın zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.

Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.

Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce kamerayı kapatın.

Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.

Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.

Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.

Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranın parçalarını zorlamayın veya kameraya baskı uygulamayın.

Bu durum kameranın çalışmamasına neden olabilir.

Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.

Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları kamera çantasından uzan tutun.

Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Bu durum elektrik çarpması veya kameranın çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir.

Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- micro SD™, micro SDHC™, SD Association tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve ticari isimler ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.
- Açık Kaynak Lisans bilgileri için birlikte verilen CD-ROM'daki "OpenSourceInfo.pdf" dosyasına bakın.

Bu kullanım kılavuzunun yapısı

Temel işlevler 11

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 26

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim seçenekleri 35

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Oynatma/Düzenleme 53

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ayarlar 76

Fotoğraf makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 82

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	
Program	
DIS	
Sahne	
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler ilgili modlarda kullanılabilen bir işlevi gösterir. modu işlevleri tüm sahneler için desteklemeyebilir.

örn.)

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
Koyu (-)
Normal (0)
Parlak (+)

Program, DIS ve Video klip klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri; örneğin: **[Deklanşör]** (deklanşör düğmesini gösterir)
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: **Çekiyor** → **Beyaz dengesi**'ni seçin (**Çekiyor** ve ardından **Beyaz dengesi**'ni seçin anlamına gelir).
*	Ek açıklama

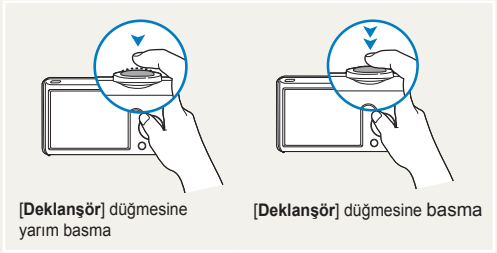
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Auto Contrast Balance (Otomatik Kontrast Dengesi)
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odak)
DIS	Digital Image Stabilization (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
ISO	International Organization for Standardization (Uluslararası Standardizasyon Örgütü)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarım basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın

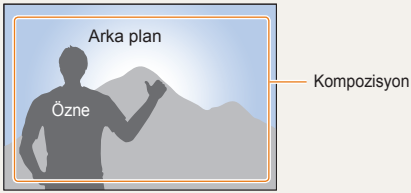


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine basma

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO hızıyla değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Temel sorun giderme

Sıkça sorulan soruların yanıtlarını alabilirsiniz. Çekim seçeneklerini ayarlayarak sorunları çözebilirsiniz.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. ● Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 38) ● Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır.göz düzel.**'i seçin. (sf. 65)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Flaş kullanıldığında havada uçuşan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir. ● Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 39)
	Fotoğraflar net değil.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. ● Öznenin odaklandığından emin olmak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 24) ● modunu kullanın. (sf. 31)
	Fotoğraflar gece çekiminde net değil.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştıkça deklanşör hızını düşer. Bu durum kameranın sabit tutulmasını zorlaştırır ve kameranın titremesine neden olabilir. ● Flaşı açın. (sf. 38) ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 39) ● Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın. ● modunda **Gece**'yı seçin. (sf. 30)
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne gölgeli çıkabilir. ● Güneşi karşınıza alarak çekim yapmaktan kaçının. ● modunda **Aydınlatma**'yı seçin. (sf. 28) ● Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 38) ● Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 46) ● Pozlamayı ayarlayın. (sf. 46) ● Çerçevenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 47)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- SCENE modu >Güzellik çekimi ▶ 29
- SCENE modu >Portre ▶ 28
- Kırmızı göz, Kır.göz düzel. (kırmızı göz sorununu önlemek veya düzeltmek için) ▶ 38
- Yüz algılama ▶ 43

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCENE modu >Gece ▶ 30
- SCENE modu >Gün Batımı, Şafak, Havai Fişek ▶ 28
- Flaş seçenekleri ▶ 38
- ISO hızı (ışığa karşı duyarlığı ayarlamak için) ▶ 39

Hareketi fotoğraflama

- Sürekli, U. yüksek hiz ▶ 49

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCENE modu > Yakin Ç., Metin ▶ 28
- Makro, Oto makro (yakın mesafeden fotoğraf çekmek için) ▶ 40
- Beyaz dengesi (renk tonunu değiştirmek için) ▶ 47

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 46
- ACB (parlak arka planın önündeki öznelerin ışığını ayarlamak için) ▶ 46
- Ölçüm ▶ 47
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip üç fotoğrafını çekmek için) ▶ 49

Farklı efekt uygulama

- Fotoğraf stilleri (farklı tonlar uygulamak için) ▶ 50
- Akıllı filtre efektleri ▶ 51
- Görüntü ayarı (doyma, netlik veya kontrastı ayarlamak için) ▶ 52

Kameranın titremesini azaltma

- modu ▶ 31

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 55
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 57
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 58
- Dosyaları TV'de görüntüleme ▶67
- Kameranızı bilgisayara bağlama ▶ 68
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 78
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 78
- Ekran dilini değiştirme ▶ 79
- Tarih ve saati ayarlama ▶ 79
- Hafıza kartını biçimlendirme ▶ 79
- Sorun giderme ▶ 92

İçindekiler

Temel işlevler 11
- **Paketi açma** 12
- **Kamera yerleşimi** 13
- **Pili ve hafıza kartını takma** 15
- **Pili şarj etme ve kameranızı açma** 16
  - Pili şarj etme 16
  - Kameranızı açma 16
- **Başlangıç kurulumunu yapma** 17
- **Simgeleri Tanıma** 18
- **Seçenekleri belirleme** 19
- **Görüntüyü ve sesi ayarlama** 21
  - Ekran türünü değiştirme 21
  - Sesi ayarlama 21
- **Fotoğraf çekme** 22
  - Yakınlaştırma 23
- **Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları** 24

Gelişmiş işlevler 26
- **Çekim modları** 27
  - Akıllı Otomatik modu kullanma 27
  - Sahne modunu kullanma 28
  - Güzellik Çekimi modunu kullanma 29
  - Çerçeve kılavuzunu kullanma 30
  - Gece modunu kullanma 30
  - DIS modunu kullanma 31
  - Program modunu kullanma 32
  - Video kaydetme 32
- **Sesli not kaydetme** 34
  - Sesli not kaydetme 34
  - Bir fotoğrafa sesli not ekleme 34

Çekim seçenekleri 35
- **Çözünürlük ve kalite seçme** 36
  - Çözünürlük seçme 36
  - Görüntü kalitesini seçme 36
- **Zamanlayıcıyı kullanma** 37
- **Karanlıkta çekim** 38
  - Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 38
  - Flaşı kullanma 38
  - ISO hızını ayarlama 39
- **Kameranın odağını değiştirme** 40
  - Makro kullanma 40
  - Otomatik odak kullanma 40
  - İzleme otomatik odağını kullanma 41
  - Odak alanını ayarlama 42
- **Yüz algılama özelliğini kullanma** 43
  - Yüzleri algılama 43
  - Kendi portrenizi çekme 44
  - Gülümseme çekimi 44
  - Göz kırpmayı algılama 45
- **Parlaklığı ve rengi ayarlama** 46
  - Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 46
  - Arka ışığı dengeleme (ACB) 46
  - Ölçüm seçeneğini değiştirme 47
  - Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 47
- **Seri çekim modlarını kullanma** 49
- **Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme** 50
  - Fotoğraf stilleri uygulama 50
  - Akıllı filtre efekti uygulama 51

Fotoğraflarınızı ayarlama 52

Oynatma/Düzenleme 53
Oynatma 54
Oynatma modunda başlatma 54
Fotoğrafları görüntüleme 58
Video oynatma 59
Sesli notları dinleme 60
Fotoğraf düzenleme 62
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 62
Fotoğrafı döndürme 62
Fotoğraf stilleri uygulama 63
Akıllı filtre efekti uygulama 64
Pozlama sorunlarını giderme 65
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 66
Dosyaları TV'de görüntüleme 67
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 68
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma 70
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma .. 72
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 73
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) 74
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma .. 75

Ayarlar 76
Kamera ayarları menüsü 77
Ayarlar menüsüne erişme 77
Ses 78
Görüntü 78
Ayarlar 79

Ekler 82
Hata mesajları 83
Kameranın bakımı 84
Kameranızı temizleme 84
Kamerayı kullanma veya saklama 85
Hafıza kartları hakkında 86
Pil hakkında bilgi 88
Servis merkezine başvurmadan önce 92
Kameranın teknik özellikleri 95
Sözlük 99
Dizin 103

Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 12
Kamera yerleşimi 13
Pili ve hafıza kartını takma 15
Pili şarj etme ve kameranızı açma 16
- Pili şarj etme 16
- Kameranızı açma 16

Başlangıç kurulumunu yapma 17
Simgeleri Tanıma 18
Seçenekleri belirleme 19
Görüntüyü ve sesi ayarlama 21
- Ekran türünü değiştirme 21
- Sesi ayarlama 21

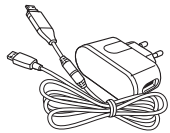
Fotoğraf çekme 22
- Yakınlaştırma 23

Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları 24

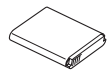
Paketi açma

Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.

Kamera

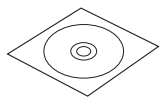


AC adaptörü/
USB kablosu

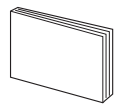


Şarj edilebilir pil

Askı



Kullanım Kılavuzu
CD-ROM'u

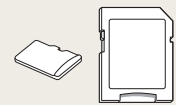


Kullanım Kılavuzu
Temel İşlemler

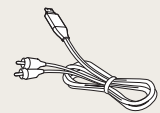
Çizimler sizdeki gerçek parçalardan farklı olabilir.

İsteğe bağlı aksesuarlar

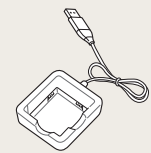
Kamera çantası



Hafıza kartı/
Hafıza kartı adaptörü



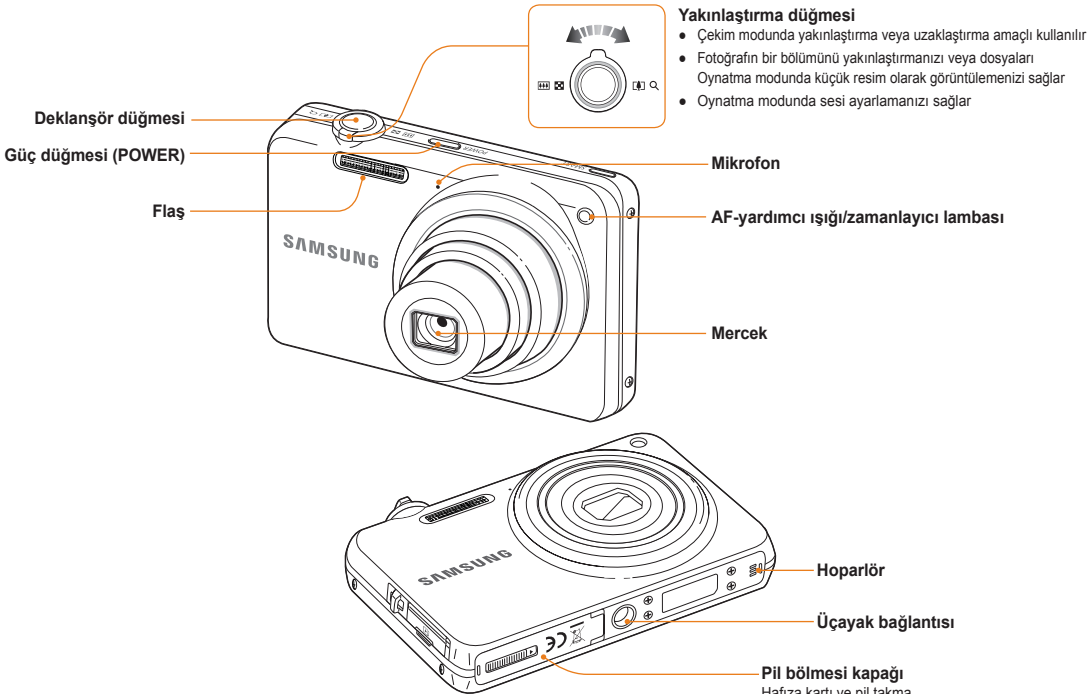
A/V kablosu

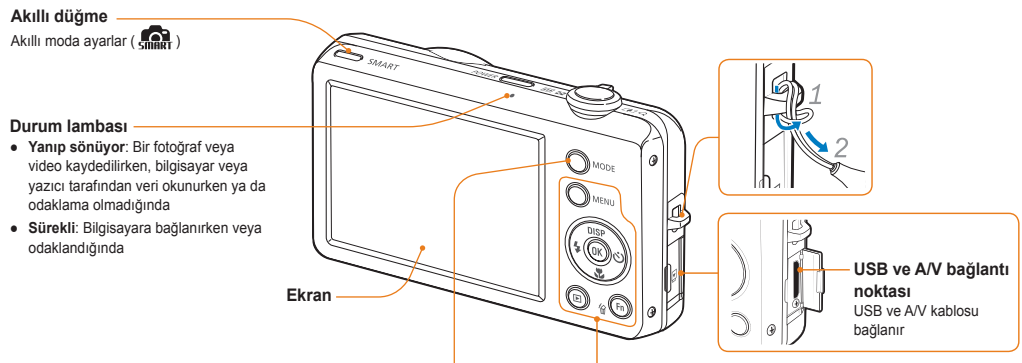


Pil şarj cihazı

Kamera yerleşimi

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.





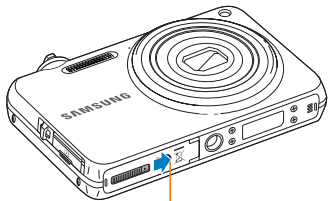
Mod düğmesi: : Çekim modları listesini açmanızı sağlar

Simge	Mod	Açıklama
SMART	**Akıllı Otomatik**	Kameranın algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar
P	**Program**	Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar
DIS	**DIS**	Kameranın titremesini azaltmaya yarayacak seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
SCENE	**Sahne**	Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
	Video klip	Video kaydetmenizi sağlar

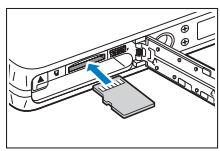
Düğme		Açıklama		
MENU	**MENU**	Seçeneklere ve menülere erişmenizi sağlar		
DISP OK Fn	**Gezinti**		Çekim modunda	Ayar sırasında
		DISP	Görüntü seçeneğini değiştirme	Yukarı gitme
			Makro seçeneğini değiştirme	Aşağı gitme
			Flaş seçeneğini değiştirme	Sola gitme
			Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme	Sağa gitme
OK	**OK**	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamanızı sağlar		
	Oynatma	Oynatma moduna girmenizi sağlar		
Fn	**İşlev**	• Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar		

Pili ve hafıza kartını takma

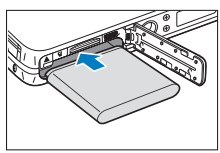
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

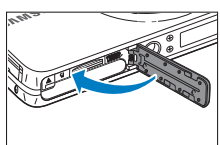


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

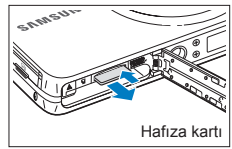


Pili Samsung logosu aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

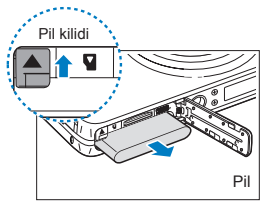




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kart kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



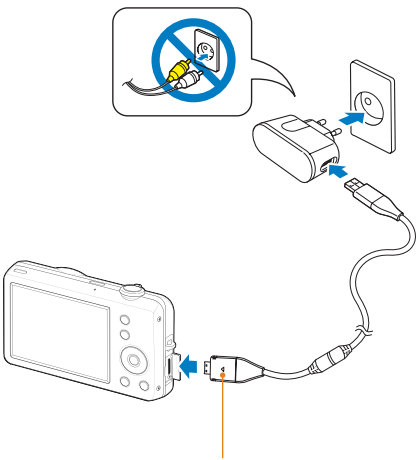
Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.

- Hafıza kartı takılı olmadığında yerleşik hafıza geçici depolama aygıtı olarak kullanılabilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı kullanmaya başlamadan önce pili şarj ettiğinizden emin olun. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun gösterge ışığı olan ucunu kameranıza takın.



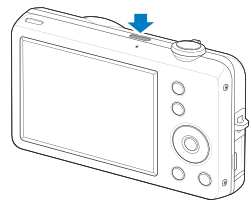
Gösterge ışığı

- **Kırmızı**: Şarj oluyor
- **Yeşil**: Tam olarak şarj oldu

Kameranızı açma

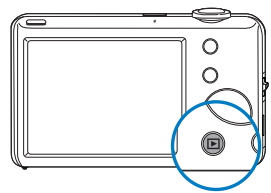
Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 17)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



Kamerayı [▶] düğmesini yaklaşık 5 saniye süreyle süreyle basılı tutarak açtığınızda, kameradan herhangi bir kamera sesi çıkmaz.

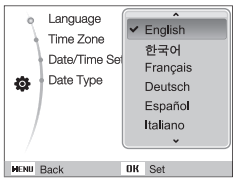
Başlangıç kurulumunu yapma

Kameranın temel ayarlarını yapılandırabilmeniz için başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.

1 [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.

2 **Language** seçeneğini belirlemek için [⏲] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.



3 Bir dil seçmek için [**DISP**] veya [✋] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

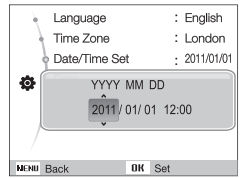
4 **Time Zone** (Saat Dilimi) seçeneğini belirlemek için [**DISP**] veya [✋] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

5 Saat dilimini seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın ve sonra [**OK**] düğmesine basın.

- Yaz saatini ayarlamak için [**DISP**] düğmesine basın.

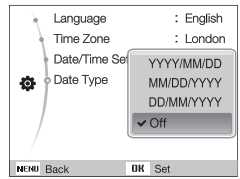
6 **Date/Time Set** (Tarih/Saat Ayarla) seçimi için [**DISP**] veya [✋]'ya basın ve [⏲] veya [**OK**]'ye basın.

7 Bir öğeyi seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.



8 Tarih ve saat ayarlamak için [**DISP**] veya [✋]'ya basın ve [**OK**]'ye basın.

9 **Date Type** (Tarih Tipi) seçimi için [**DISP**] veya [✋]'ya basın ve [⏲] veya [**OK**]'ye basın.

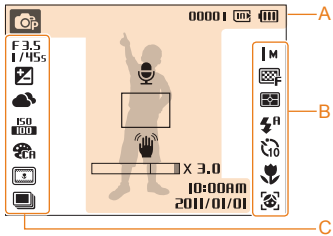


10 Tarih biçimini seçmek için [**DISP**] veya [✋]'ya basın ve [**OK**]'ye basın.

11 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Simgeleri Tanıma

Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



A. Bilgiler

Simge	Açıklama
	Seçilen çekim modu
00001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:00:20	Kullanılabilir kayıt süresi
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarj oldu • : Kısmi şarj oldu • : Şarj olması gerekiyor
	Sesli not (Açık)

Simge	Açıklama
	Otomatik odak çerçevesi
	Kameranın titremesi
X 3.0	Yakınlaştırma oranı
10:00AM 2011/01/01	Geçerli tarih ve saat

B. Sağdaki simgeler

Simge	Açıklama
M	Fotoğraf çözünürlüğü
640	Video çözünürlüğü
30	Çekim hızı
	Fotoğraf kalitesi
	Ölçüm seçeneği
A	Flaş seçeneği
10	Zamanlayıcı seçeneği
	Otomatik odak seçeneği
	Yüz algılama

C. Soldaki simgeler

Simge	Açıklık
F3.5 1/455	Açıklık ve deklanşör hızı
LT	Uzun süreli pozlama
	Poz değeri
	Beyaz dengesi
	Yüz tonu
	Yüz rötuşu
ISO 100	ISO hızı
	Fotoğraf stili
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma)
OFF	Video dengeleyici
	Akıllı filtre efekti
Zoom	Video çekimi sırasında ses kaydı kullanılabilir
	Seri çekim türü

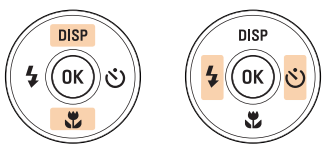
Seçenekleri belirleme

[MENU] düğmesine basarak ve gezinti düğmelerini kullanarak seçenekleri belirleyebilirsiniz ([DISP], [🌷], [ϟ], [⏲]).

[f] düğmesine basarak da çekim seçeneklerine erişebilirsiniz, ancak bazı seçenekler kullanılamaz.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 Bir seçeneğe veya menüye gitmek için gezinti düğmelerini kullanın.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [DISP] veya [🌷] düğmesine basın.
- Sola veya sağa gitmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [OK] düğmesine basın.

Önceki menüye geri gitme

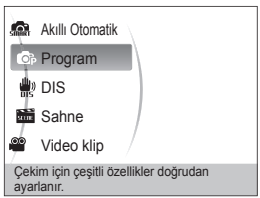
Önceki menüye geri gitmek için [MENU] düğmesine tekrar basın.

Çekim moduna geri gitmek için [**Obtüratör**] düğmesine yarım basın.

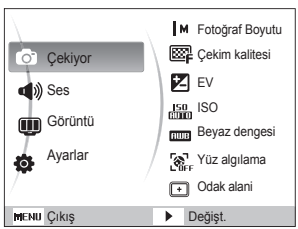
Örn. P modunda beyaz dengesi seçeneğini belirleme

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Program**'a gitmek için [**DISP**] veya [▼] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

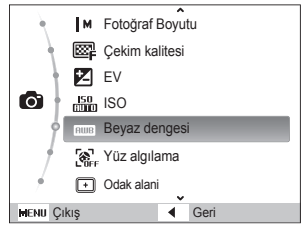


3 [**MENU**] düğmesine basın.

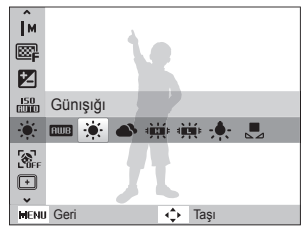


4 **Çekiyor**'a gitmek için [**DISP**] veya [▼] düğmesine basın ve ardından [◔] veya [**OK**] düğmesine basın.

5 **Beyaz dengesi**'ne gitmek için [**DISP**] veya [▼] düğmesine basın ve ardından [◔] veya [**OK**] düğmesine basın.



6 Beyaz dengesi seçeneğine gitmek [◀] veya [◔] düğmesine basın.



7 [**OK**] düğmesine basın.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Ekranın temel ayarlarını ve sesi istediğiniz şekilde nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Ekran türünü değiştirme

Çekim veya Oynatma modu için ekran stili seçin.

Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] düğmesine basın.

Mod	Açıklama
Çekim	• Çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin • Kalan fotoğraf sayısı (veya kayıt süresi) ve pil simgesi dışında çekim bilgilerini gizleyin
Oynatma	• Mevcut fotoğrafla ilgili bilgileri görüntüleyin • Mevcut dosyayla ilgili bilgileri gizleyin • Çekim ayarları ve çekim tarihi hariç mevcut dosyayla ilgili bilgileri gösterir

Sesi ayarlama

Kamerayı çalıştırdığınızda belirli bir ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ses** → **Bip sesi** → bir seçenek belirleyin.

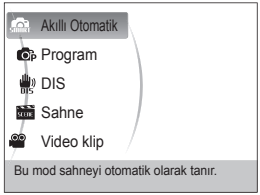
Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
1/2/3	Kamera ses çıkarır.

Fotoğraf çekme

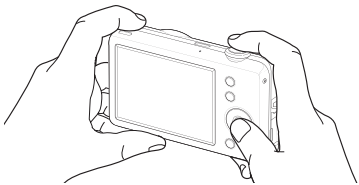
Akıllı Otomatik modunda kolayca fotoğraf çekmek için temel işlemleri kolayca ve hızlıca öğrenin.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

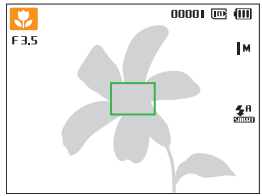
2 **Akıllı Otomatik**'a gitmek için [**DISP**] veya [ ] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.



3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odakta olmadığını gösterir.



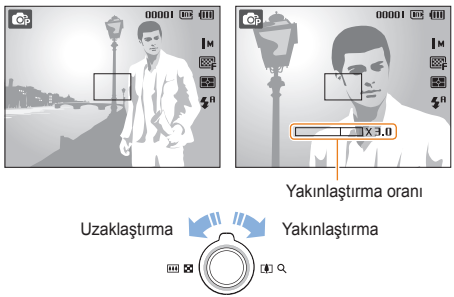
5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 24. sayfaya bakın.

Yakınlaştırma

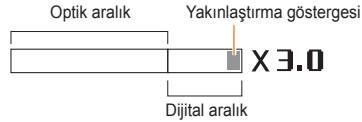
Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 5X optik ve 3X dijital yakınlaştırma bulunur. Her ikisini kullanarak 15 kata kadar yakınlaştırma elde edebilirsiniz.

Özneyi yakınlaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.



Dijital yakınlaştırma

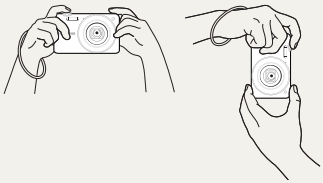
Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Dijital yakınlaştırma kullanılırken resim kalitesi düşebilir.



- Dijital yakınlaştırma Yüz Algılama seçenekleri, Akıllı Filtre efekti veya İzleme Oto.O. seçeneğiyle kullanılamaz.
- kullanılamaz.Dijital yakınlaştırma kullanıldığında bir fotoğrafın kaydedilmesi daha uzun sürebilir.

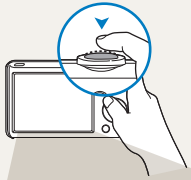
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

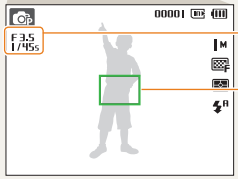


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Odak ve pozlama otomatik olarak ayarlanır.



Açıklık değeri ve deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

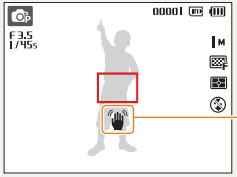
Odak çerçevesi

- Yeşil renkte görüntüleniyorsa fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Kameranın titremesini azaltma

Kameranın dijital olarak daha az titremesi için DIS modunu seçin. (sf. 31)

Ekranda görüntüğünde



Kameranın titremesi

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

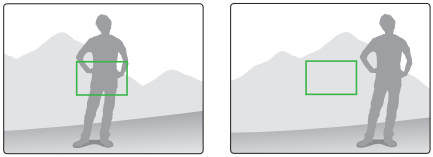
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 38)
- ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 39)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük (örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benziyorsa)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlak
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler var (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değil

Odak kilidini kullanma

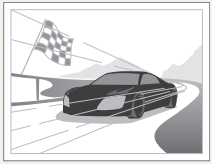
Odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 38)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya ultra yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 49)

Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim modları 27
- Akıllı Otomatik modu kullanma 27
- Sahne modunu kullanma 28
- Güzellik Çekimi modunu kullanma 29
- Çerçeve kılavuzunu kullanma 30
- Gece modunu kullanma 30
- DIS modunu kullanma 31
- Program modunu kullanma 32
- Video kaydetme 32

Sesli not kaydetme 34
- Sesli not kaydetme 34
- Bir fotoğrafa sesli not ekleme 34

Çekim modları

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

Akıllı Otomatik modu kullanma

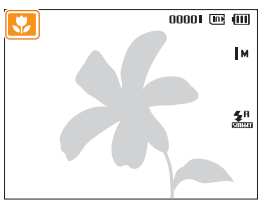
Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız bu mod yararlı olacaktır.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Akıllı Otomatik**'nu seçin.

3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir mod simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Beyaz arka planların fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Gece manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir. Yalnızca flaş kapalıyken kullanılabilir.
	Gece portre çekerken görüntülenir.

Simge	Açıklama
	Ters ışıkla manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Arka ışıkla portre çekerken görüntülenir.
	Portre çekerken görüntülenir.
	Nesnelerin yakından fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Yakından metin fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Günbatımı fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Gökyüzü fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Orman fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Renkli öznelerin yakın fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Kamera ve özne bir süre sabit olduğunda görüntülenir. Yalnızca karanlıkta çekim yaparken kullanılabilir.
	Aktif olarak hareket eden öznelerin fotoğrafını çekerken görüntülenir.

4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kamera doğru sahne modunu algılamazsa, SMART simgesi görüntülenir ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullanırsanız öznenin hareketine bağlı olarak modu algılanamayabilir.
- SMART modunda, uygun sahneleri seçmek için ayarları sık sık değiştirdiğinden, kamera daha fazla pil gücü tüketir.

Sahne modunu kullanma

Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → bir sahne seçin.

- Sahne modunu değiştirmek için [**MODE**]'ye basın ve **Sahne** → bir sahne seçin.
- Güzellik Çekimi modu için bkz. "Güzellik Çekimi modunu kullanma", sayfa 29.
- Çerçeve Kılavuzu modu için bkz. "Çerçeve kılavuzunu kullanma", sayfa 30.
- Gece modu için bkz. "Gece modunu kullanma", sayfa 30.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Güzellik Çekimi modunu kullanma

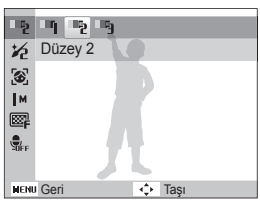
İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Güzellik çekimi**'u seçin.

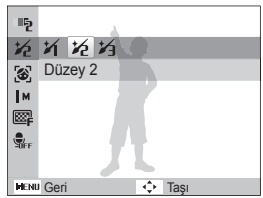
3 Kişinin cildinin daha açık görünmesini sağlamak için (yalnızca yüz) [**MENU**] düğmesine basın.

4 **Çekiyor** → **Yüz tonu** → bir seçenek seçin.
- Cilt renginin daha açık olması için daha yüksek bir değer seçin.



5 Yüzdeki sorunları gizlemek için [**MENU**] düğmesine basın.

6 **Çekiyor** → **Yüz rötuşu** → bir seçenek belirleyin.
- Daha fazla kusuru gizlemek için daha yüksek bir ayar seçin.



7 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

8 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Odak uzaklığı **Oto makro** olarak ayarlanır.

Çerçeve kılavuzunu kullanma

Başka birinin fotoğrafınızı çekmesini istiyorsanız sahneyi çerçeve kılavuzu özelliğini kullanarak oluşturabilirsiniz. Çerçeve kılavuzu diğer kişinin fotoğrafınızı önceden oluşturulmuş sahnenin bir bölümünü göstererek çekmesine yardımcı olacaktır.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Çerçeve Kılavuzu**'u seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Çerçevenin solunda ve sağında şeffaf kılavuz çizgileri görünür.

4 Başka birinden fotoğrafı çekmesini isteyin.
- Fotoğrafı çekmesini istediğiniz kişi kılavuzları kullanarak özneyi çerçeve içinde hizalamalı ve ardından fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basmalıdır.

5 Kılavuzları iptal etmek için [**OK**] düğmesine basın.

Gece modunu kullanma

Gece çekimine uygun seçeneklerle fotoğraf çekmek için Gece modunu kullanın. Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Gece**'u seçin.

3 Özneyi çerçeveye yerleştirin ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine tam basın.

Gece modunda pozlamayı ayarlama

Gece modunda, deklanşör kapanana kadar olan süreyi uzatmak için yavaş deklanşör hızı kullanabilirsiniz. Aşırı ışığı önlemek için diyafram değerini arttırın.

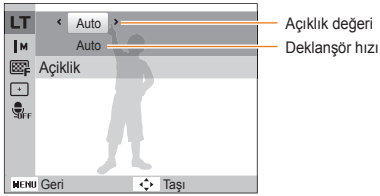
1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Gece**'u seçin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 **Çekiyor** → **Uzunsüreli poz**'u seçin.

5 Açıklık değerini veya deklanşör hızını seçin.



6 Bir seçenek belirleyin.

- **Auto**'yu seçerseniz açıklık değeri veya deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

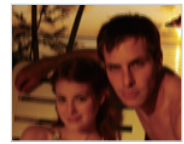
7 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

8 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.

DIS modunu kullanma

Dijital Görüntü Sabitleme fonksiyonları sayesinde kameranın titremesini azaltmanızı ve fotoğrafların bulanık olmasını önlemenizi sağlar.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **DIS**'nu seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

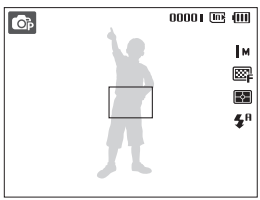
4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Bu modda dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
- DIS işlevi, aydınlatmanın floresan lambasından daha parlak olduğu yerlerde çalışmaz.

Program modunu kullanma

Program modunda çeşitli seçenekler ayarlayabilirsiniz (deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç).

1. Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
2. **Program**'nu seçin.
3. Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın.)



4. Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
5. Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Video kaydetme

Film modunda, 1280 X 720 HQ çözünürlükte yüksek tanımlı videolar kaydedebilirsiniz. 1280 X 720 HQ çözünürlükte 2 GB'a kadar (yaklaşık 9 dakika) kayıt yapabilirsiniz. Kamera kaydedilen videoları MJPEG dosyası olarak saklar.

Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın. (sf. 36)

1. Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
2. **Video klip**'nu seçin.
3. [**MENU**] düğmesine basın.
4. **Video klip** → **Çekim hizi** → bir çekim hızını (saniyedeki çekim sayısı) seçin.
   - Kare sayısı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu artar.

- **60 kare/sn** video çözünürlüğü 320 X 240 olduğunda kullanılabilir.
- Yakınlaştırma oranı ve görüş açısı, video çekimi sırasında azalabilir.
- **24 kare/sn** video çözünürlüğü 1280 X 720 HQ olduğunda kullanılabilir.

5 [**MENU**] düğmesine basın.

6 **Video klip** → **Ses** → bir ses seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Açık: Videoyu sesli kaydetmenizi sağlar.
OFF	**Kapalı**: Videoyu ses olmadan kaydetmenizi sağlar.
Zoom	**Yakınlştrma kpli**: Yakınlaştırma sırasında ses kaydı kesintiye uğrar.

7 [**MENU**] düğmesine basın.

8 **Video klip** → **Dengeleyici** → bir dengeleyici seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: dengeleme işlevi kapalı olarak video kaydetmenizi sağlar.
	Açık: Videonuzda netlik sorunu olmasını önlemek için görüntü dengeleme işlevi açık olarak kayıt yapmanızı sağlar.

9 Diğer seçenekleri istediğiniz şekilde ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın.)

10 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

11 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Kaydı duraklatmak için

Kamera, video kaydederken kaydı geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, beğendiğiniz sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

Kaydı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın. Kayda devam etmek için tekrar basın.

Sesli not kaydetme

İstediğiniz zaman dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin. Çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 40 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Ses** → **Kayit**'i seçin.
3. Kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
   - 10 saat uzunluğa kadar sesli kayıt yapabilirsiniz.
   - Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [**OK**] düğmesine basın.

4. Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
   - Yeni bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.
5. Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Ses** → **Kisa not**'u seçin.
3. Özneyi çerçeveye oturtun ve fotoğrafı çekin.
   - Fotoğraf çekilir çekilmez sesli not kaydetmeye başlayacaksınız.
4. Kısa bir sesli not kaydetme (en çok 10 saniye).
   - Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Sürekli, **U. yüksek hiz** veya **AEB** seçenekleri öğesine ayarladığınızda fotoğraflara sesli not ekleyemezsiniz.

Çekim seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme 36
- Çözünürlük seçme 36
- Görüntü kalitesini seçme 36

Zamanlayıcıyı kullanma 37

Karanlıkta çekim 38
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 38
- Flaşı kullanma 38
- ISO hızını ayarlama 39

Kameranın odağını değiştirme 40
- Makro kullanma 40
- Otomatik odak kullanma 40
- İzleme otomatik odağını kullanma 41
- Odak alanını ayarlama 42

Yüz algılama özelliğini kullanma 43
- Yüzleri algılama 43
- Kendi portrenizi çekme 44
- Gülümseme çekimi 44
- Göz kırpmayı algılama 45

Parlaklığı ve rengi ayarlama 46
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 46
- Arka ışığı dengeleme (ACB) 46
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 47
- Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 47

Seri çekim modlarını kullanma 49

Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme 50
- Fotoğraf stilleri uygulama 50
- Akıllı filtre efekti uygulama 51
- Fotoğraflarınızı ayarlama 52

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Fotoğraf Boyutu** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
14M	**4320 X 3240**: A1 kağıda yazdırılır.
12M	**4224 X 2816**: A1 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
12M	**4000 X 3000**: A1 kağıda yazdırılır.
10M	**4224 X 2376**: A2 kağıda panoramik oranda (16:9) yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
8M	**3264 X 2448**: A3 kağıda yazdırılır.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video kaydederken

1 modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Video klip** → **Film Boyutu** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
1280 HD	**1280 X 720 HQ**: HDTV'de yüksek kalitede dosya oynatılır.
640	**640 X 480**: Standart bir TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Görüntü kalitesini seçme

Çektiğiniz fotoğraflar sıkıştırılarak JPEG formatında kaydedilir. Görüntünün kalitesi arttıkça boyutu da artar.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Çekim kalitesi** → bir seçenek belirleyin.

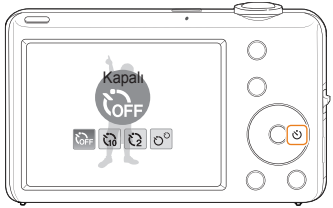
Seçenek	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Zamanlayıcıyı kullanma

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda [⏲] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Zamanlayıcı devre dışı.
10	**10 sn**: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
2	**2 sn**: Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
2	**Çift**: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir ve ardından 2 saniye sonra bir tane daha çekilir.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [⏲] düğmesine basın.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seri çekim seçeneklerini ayarladığınızda, zamanlayıcı işlevini kullanamazsınız.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

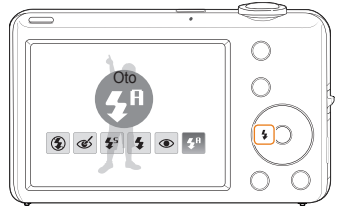
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini kullanın. “Flaş kullanma” bölümündeki flaş seçeneklerine bakın.

Flaşı kullanma

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yapılırken kamera titreme uyarısı ( ) görüntülenir.
	Oto: Kamera modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.

Seçenek	Açıklama
	Kır.göz düzel.*: ● Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. ● Kamera, gelişmiş yazılım analizlerinde yaparak kırmızı gözleri düzeltir.
	Yavaş senk: ● Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. ● Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde önerilir. ● Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. ● Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı ( ) uyarısı görüntülenecektir.
	Doldur: ● Flaş her zaman yanar. ● Işık yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır.
	Kırmızı göz*: ● Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. ● Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

* Flaşın arka arkaya iki yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez yanana kadar harekete etmeyin.

- **Sürekli**, **U. yüksek hız**, **AEB** seçeneklerini ayarladıysanız veya **Knd prtrenz** veya **Göz kırp algl'yı seçin.** ayarını seçtiyseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 95)
- Yansıyan bir ışık varsa ya da havada fazla toz bulunuyorsa, fotoğrafınızda küçük noktalar görünebilir.

ISO hızını ayarlama

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **ISO** → bir seçenek belirleyin.
- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO AUTO simgesini seçin.

- Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.
- **U. yüksek hız** ayarlandığında ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.
- ISO 3200 seçildiğinde, görüntü boyutu 5M'nin altına sabitlenir.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağını öznelere göre nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Makro kullanma

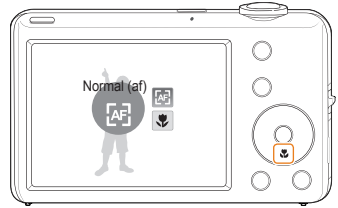
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. “Otomatik odak kullanma.” konusundaki makro seçeneklerine bakın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

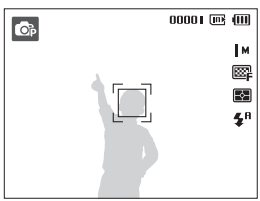
Seçenek	Açıklama
AF	**Normal (af)**: 80 cm'den uzak bir özneye odaklanır. (yakınlaştırma kullanılırken 100 cm'den uzak)
	Makro: 5-80 cm uzaklıktaki bir nesneye odaklanır. (yakınlaştırma kullanırken 100 cm-150 cm)
A	**Oto makro**: 5 cm'den uzak bir özneye odaklanır. (yakınlaştırma kullanılırken 100 cm'den uzak)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

İzleme otomatik odağını kullanma

İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Odak alanı** → **İzleme oto.o.** seçeneğini belirleyin.
3. Takip etmek istediğiniz özneye odaklanın ve [**OK**] düğmesine basın.
   - Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirecek ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izleyecektir.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

- Ekranda herhangi bir yere dokunmazsanız ekranın ortasında odak çerçevesi çıkar.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçük veya çok fazla hareket ediyor.
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsunuz.
  - özne ile arka planın renkleri veya desenleri aynı.
  - kamera çok fazla titriyor.

  Bu durumlarda odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir (▭).
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odağı sabitleyemezse odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür (▭).
- Bu işlevi kullanırsanız, otomatik çekim seçeneklerini, Yüz Algılama seçeneklerini, Foto Stil ve Akıllı Filtre seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Odak alanı** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Merkez oto.o.: Merkez noktayı odaklar. (öznelerin merkezde olduğu sahneler için uygundur)
	Çoklu oto.o.: Dokuz olası alandan birini veya daha fazlasını odaklar.
	İzleme oto.o.: Özneyi odaklayın ve izleyin. (sf. 41)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

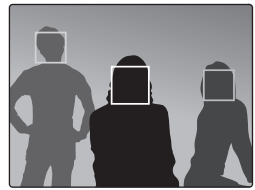
Yüz algılama özelliğini kullanma

Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden **Göz kırp algl'yı seçin.** veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan **Gülümseme çekimi** gibi özelliklerden yararlanarak istediğiniz fotoğrafı hızlı ve kolay bir şekilde çekebilirsiniz.

- Kamera otomatik olarak tanımlanan yüzü izler.
- Aşağıdaki durumlarda yüz algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi **Gülümseme çekimi** veya **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - özne arkadan aydınlatılıyor veya ışık koşulları değişken
  - öznenin yüz ifadesi belirgin bir şekilde değişiyor
- Fotoğraf stili, akıllı filtre efekti veya görüntü ayarlama seçeneğini kullanıyorsanız ya da **İzleme oto.o**. özelliği ile birlikte kullanıyorsanız yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanılırken yüz algılama özelliği kullanılmaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.

Yüzleri algılama

Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (en çok 10 kişinin yüzünü algılayabilir).



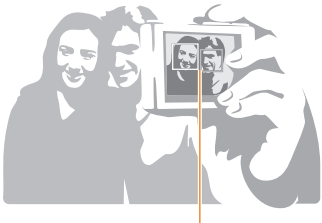
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Normal**'i seçin.
- En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

Özneye ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.

Kendi portrenizi çekme

Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Odak uzaklığı yakın çekim olarak ayarlanır ve kameranız bir bip sesi çıkarır.



Yüzler merkezde olduğunda kamera hızla öter.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

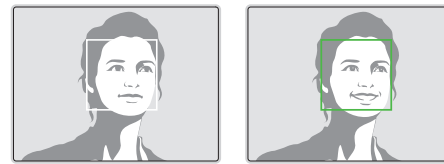
2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Knd prtrenz**'ni seçin.

3 Bir bip sesi duyduğunuzda **[Deklanşör]** düğmesine basın.

Ses ayarlarında **Ses Seviyesi** ayarını kapatırsanız, kameradan bip sesi gelmez. (sf. 78)

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.



1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi**'ni seçin.

- Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor → Yüz algılama → Göz kırp algl'yı seçin.**'yı seçin.

- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz kırpma algılama başarısız olursa, "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Başka bir fotoğraf çekin.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-)

Normal (0)

Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **EV**'yi seçin.

3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera farklı poz değerlerine sahip fotoğraflar çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 49)

Arka ışığı dengeleme (ACB)

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

ACB olmadan

ACB ile

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **ACB** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: ACB kapalı.
	Açık: ACB açık.

Sürekli, **U. yüksek hiz**, **AEB** seçenekleri öğesine ayarladığınızda ACB özelliği kullanılamaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Ölçüm**'ü seçin → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Çoklu: ● Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: ● Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Özne sahnenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. ● Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: ● Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. ● Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, beyaz dengesini ayarlamak için Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi uygun bir ışık koşulu seçin.

AWB (Otomatik bd)

(Günışığı)

(Bulutlu)

(Akkor)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Beyaz dengesi** → bir seçenek seçin.

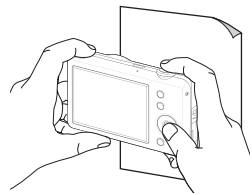
Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanmanızı sağlar.
	Günışığı: Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Özel ayar: Önceden tanımladığınız ayarları kullanın.

Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Beyaz dengesi** → **Özel ayar**'ü seçin.

3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



4 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modlarını kullanma

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, seri çekim modlarından birini seçin.

- Flaş, zamanlayıcıyı ve ACB'yi ve akıllı filtreyi yalnızca **Tek kare**'yi seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hiz** seçildiğinde çözünürlük VGA ve ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Film ilerletme** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: ● [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. ● En fazla 3 fotoğraf
	U. yüksek hiz: ● [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğrafları çeker (saniyede 6 fotoğraf; maksimum 30 fotoğraf).
AEB	**AEB**: ● Farklı pozlamalarla 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. ● Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üçayak kullanın.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme

Stiller, renkler veya akıllı filtre efekti uygulayarak veya bazı ayarlar yaparak fotoğraflarınızı nasıl daha iyi hale getireceğinizi öğrenin.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğraflarınıza Yumuşak, Canli veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayabilirsiniz.

Yumuşak

Canli

Orman

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Foto Stil Seç** → bir seçeneği belirleyin.

- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB**'yi seçin.

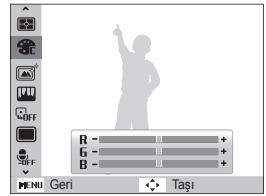
Fotoğraf stilleri uygularsanız, yüz algılama, akıllı filtre veya görüntü ayarlamasını yapamazsınız.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Foto Stil Seç** → **Özel RGB**'yi seçin.

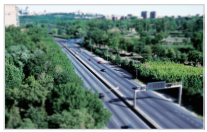
3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Akıllı filtre efekti uygulama

Benzersiz görüntü oluşturmak için fotoğraflarınıza filtre efekti uygulayın.



Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

Eskiz

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Akıllı Filtre** seçeneğini belirleyin.

3 Bir efekt seçin.

Seçenek	Açıklama
	Normal: Efekt yok.
	Minyatür: Öznenin minyatür olarak belirmesini sağlamak için eğme-kaydırma efektini uygulayın.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü parlaklık azaltma efektlerini uygulayın.
	Balık gözü: Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Eskiz: Bir kalem eskizi efekti uygulayın.
	Buğu Giderici: Bir fotoğrafı daha net yapın.

- Video kaydederken **Minyatür**'ü seçerseniz, kamera sesi kaydetmez.
- Bir video kaydederken bir akıllı filtre efekti uyguladığınızda, kaydetme hızı olarak ayarlanacaktır ve kaydetme çözünürlüğü **640**'den daha az olacaktır.
- Akıllı filtre efektleri ayarlarsanız Yüz Algılama seçeneklerini, foto stil seçeneklerini, ACB, Seri Çekim seçeneklerini veya Görüntü Ayarlama seçeneklerini veya İzleme Oto. O. İşlevlerini kullanamazsınız.

Fotoğraflarınızı ayarlama

Fotoğraflarınızın kontrastını, netliğini ve renk doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Görüntü ayarla**'yı seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.
- Kontrast
- Netlik
- Doyma

4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.

Kontrast seçeneği	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik seçeneği	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Doyma seçeneği	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Canlılığı artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız **0**'ı seçin. (baskı için uygun)
- Bu işlevi kullanırsanız, fotoğraf stilini ve akıllı filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma 54
- Oynatma modunda başlatma 54
- Fotoğrafları görüntüleme 58
- Video oynatma 59
- Sesli notları dinleme 60

Fotoğraf düzenleme 62
- Fotoğrafların boyutunu değiştirme 62
- Fotoğrafı döndürme 62
- Fotoğraf stilleri uygulama 63
- Akıllı filtre efekti uygulama 64
- Pozlama sorunlarını giderme 65
- Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 66

Dosyaları TV'de görüntüleme 67

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) ... 68
- Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma ... 70
- Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 72
- Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) ... 73

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) ... 74

Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 75

Oynatma

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve dosyaları yönetmeyi öğrenin.

Oynatma modunda başlatma

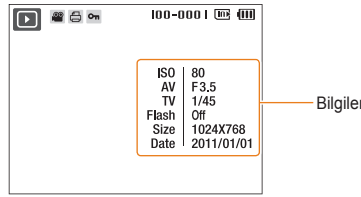
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- En son dosya görüntülenir.
- Kamera kapalıysa açılır ve en son dosyayı görünüler.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
- Dosyalarda hızla ilerlemek için basılı tutun.

- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Kamera çok büyük olan veya başka üreticilerin makineleriyle çekilen dosyaları düzgün olarak oynatmayacaktır.

Oynatma modunda ekran görünümü



Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Video dosyası
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
100-0001	Klasör adı – Dosya adı

Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [DISP] düğmesine basın.

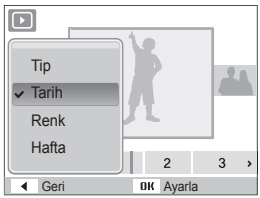
Dosyaları Akıllı Albüm'de kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, dosya türü veya hafta gibi kategorilere göre görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 Bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.

- **Renk** seçilirken, renk çıkarılmazsa **Etc** değeri gösterilir.
- Kameranın Akıllı Albüm'ü açması veya kategoriyi değiştirmesi ve dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.

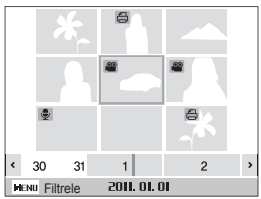
4 Dosyalar içinde ilerlemek için [ ] veya [ ] düğmesine basın.
- Dosyalarda hızla ilerlemek için basılı tutun.

5 Normal görünüme geri dönmek için [**OK**] düğmesine basın.

Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

Oynatma modunda 9 veya 20 küçük resim görüntülemek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün (önceki moda geri dönmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün).

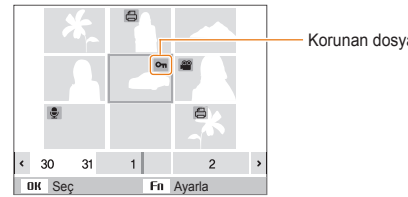


Yapılacak işlem	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	[**DISP**], [✿], [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
Dosyaları silme	[**Fn**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Koruma** → **Seç**'i belirleyin.
   - Tüm dosyaları korumak için **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.
3. Korumak istediğiniz dosyayı seçin ve [**OK**] düğmesine basın.
   - Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine basın.



4. [**Fn**] düğmesine basın.

Korumalı bir dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz. Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için,

1. Oynatma modunda bir dosya seçin ve [Fn] düğmesine basın.
2. Dosyayı silmek için **Evet**'i seçin.

Birden çok dosya silmek için,

1. Oynatma modunda [Fn] düğmesine basın.
2. **Çoklu Sil**'i seçin.
3. Silmek istediğiniz dosyaları seçin ve [OK] düğmesine basın.
   - Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.
4. [Fn] düğmesine basın.
5. **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silmek için,

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Sil** → **Tümü** → **Evet**'i seçin.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Karta kopyala**'yı seçin.
3. Dosyayı kopyalamak için **Evet**'i seçin.

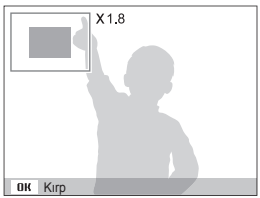
Fotoğrafları görüntüleme

Bir slayt gösterisinde fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırabilir veya fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün (fotoğrafı küçültmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün).

Büyütülen alan ve yakınlaştırma oranı ekranın üst bölümünde gösterilir. Maksimum yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişebilir.



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Büyütülen alanı taşıma	[**DISP**], [✋], [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[**OK**] düğmesine basın (yeni dosya olarak kaydedilir).

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çoklu Slayt Gösterisi**'ni seçin.
3. Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.
   - Slayt gösterisini efekt kullanılmadan başlatmak için 5. adıma geçin.

Seçenek	Açıklama
Başlat	Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Oynat**, **Tekrar oynat**)
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları ayarlayın. • **Tümü**: Slayt gösterisindeki tüm fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • **Tarih**: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • **Seç**: Slayt gösterisinde seçilen fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.
Aralık	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. • Efekt seçeneği olarak **Kapalı** seçildiğinde kullanılabilir.
Müzik	Arka planda duyulacak sesi ayarlar.
Efekt	• Bir geçiş efekti seçmenizi sağlar. • Efekt kullanmamak için **Kapalı**'yı seçin.

4 Slayt gösterisi efektini ayarlayın.

5 **Başlat** → **Oynat**'ı seçin.

- Slayt gösterisini tekrar tekrar oynatmak için **Tekrar oynat**'ı seçin.
- Slayt gösterisini duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geçmek için [OK] ve arkasından [ϟ] ya da [⏲] düğmesine basın.

Video oynatma

Bir videoyu oynatabilir, videodan görüntü yakalayabilir veya videoyu kırpabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[ϟ]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[⏲]	İleri taramanızı sağlar.
[**Yakınlaştır**] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Oynatma sırasında videoyu kırpma

1. Yeni videonun başlamasını istediğiniz noktada [OK] tuşuna basın ve [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.
2. Oynatmaya devam edilmesi için [OK] düğmesine basın.
3. Yeni videonun bitmesini istediğiniz noktada [OK] tuşuna basın ve [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.
4. **Evet**'i seçin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Düzenlenen video yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

1. Sabit bir görüntüyü kaydetmek istediğiniz noktada [OK] düğmesine basın.
2. [] düğmesine basın.

Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video boyutuyla aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notları dinleme

Sesli notu dinleme

1. Oynatma modunda bir sesli not seçin ve [] düğmesine basın.
2. Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[]	İleri taramanızı sağlar.
[]	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
[**Yakınlaştır**] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Sesli Not** → **Açık**'ı seçin.
3. Kısa bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın (maksimum 10 saniye).
   - Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Korumalı dosyalara bir sesli not ekleyemezsiniz.

Fotoğrafa eklenen bir sesli notu dinleme

Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğrafı seçin ve [**OK**] düğmesine basın.

- Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğraf düzenleme

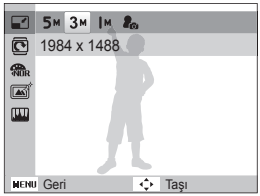
Bir fotoğraf üzerinde, boyutunu değiştirme, fotoğrafı döndürme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya renk doygunluğunu ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.

- Düzenlenen fotoğraflar yeni dosyalar olarak kaydedilir.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde kamera onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz veya yeniden boyutlandırdığınız fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.

Fotoğrafların boyutunu değiştirme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Yn. boy.** → bir seçenek belirleyin.
- Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için simgesini seçin. (sf. 78)

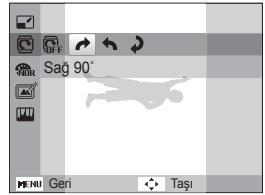


Kullanılabilir seçenekler, seçilen fotoğrafın boyutuna bağlı olarak değişir.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Döndür** → bir seçenek belirleyin.



Döndürülen fotoğraf yeni bir dosya olarak değil aynı dosya olarak kaydedilecektir.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğrafa Yumuşak, Canli veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayabilirsiniz.

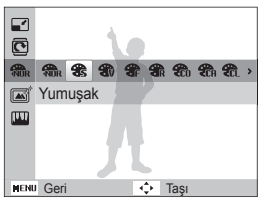
Yumuşak

Canli

Orman

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Foto Stil Seç** → bir seçenek belirleyin.
- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB**'yi seçin.

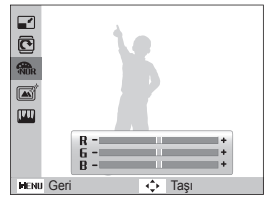


Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Foto Stil Seç** → **Özel RGB**'yi seçin.

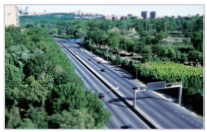
3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Akıllı filtre efekti uygulama

Benzersiz görüntü oluşturmak için fotoğraflarınıza filtre efekti uygulayın.



Minyatür

Parlaklığı Azaltma

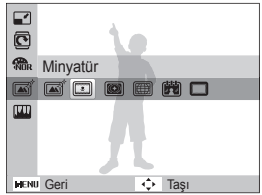
Balık gözü

Eskiz

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Akıllı Filtre**'i seçin.

3 Bir efekt seçin.



Pozlama sorunlarını giderme

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi), parlaklık, kontrast veya canlılık düzeylerini ayarlayın; gözlerdeki kırmızıyı yok edin, yüzdeki sorunları gizleyin veya fotoğrafa gürültü ekleyin.

ACB'yi (Otomatik Kontrast Dengesi) ayarlama

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **ACB**'yi seçin.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Kır.göz düzel.**'i seçin.

Yüzlerdeki sorunları gizleme

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Yüz rötuşu**'nu seçin.
3. Bir düzey seçin.
   - Sayı arttıkça yüz daha net çıkar.

Parlaklık/kontrast/doyma ayarı

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Düzenle** → **Görüntü ayarla**'yı seçin.
3. Bir ayar seçeneği belirleyin.
   - : Parlaklık
   - : Kontrast
   - : Doyma
4. Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin. (-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğrafa gürültü ekleme

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Gürültü ekle**'yi seçin.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Yazdırılacak fotoğrafları seçin ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi seçenekleri ayarlayın.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarları kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle fotoğraflarınızın boyutlarına dikkat edin.
- Dahili bellekte saklanan fotoğraflar için DPOF'u ayarlayamazsınız.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Standart** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen fotoğraflar yazdırılır.
Tümü	Tüm fotoğraflar yazdırılır.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

3 **Seç** seçeneğini belirlerseniz, bir fotoğrafa gidin ve kopya sayısını seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [Fn] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz kopya sayısını seçmek için [**DISP**] veya [] ve [**OK**] düğmesine basın.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Boyut** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen bir fotoğrafın baskı boyutunu belirtir.
Tümü	Tüm fotoğrafların baskı boyutunu belirtir.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

6 **Seç** seçeneğini belirlerseniz, bir fotoğrafa gidin ve baskı boyutunu seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [Fn] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz baskı boyutunu seçmek için [**DISP**] veya [] ve [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırma

Tüm fotoğrafları aynı anda kontrol etmek için fotoğrafları küçük resimler olarak bastırın.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

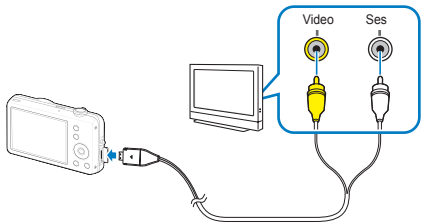
2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **İndeks** → **Evet**'i seçin.

Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV'de görüntüleme

A/V kablosunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlayabilir ve fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Ayarlar** → **Videoçkş**'ı seçin.
3. Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin.
4. Kameranızı ve TV'yi kapatın.
5. A/V kablosunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



6. TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.
7. Kameranızı açın ve [▶] düğmesine basın.
8. Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- Bazı TV'lerde dijital gürültü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenmeyebilir.
- Kamera bir TV'ye bağlıyken fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için)

Kameranızı bilgisayarınıza bağlayarak dosyaları aktarın.

Intelli-studio için gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz veya daha hızlı/ AMD Athlon™ FX, 2,6 GHz veya üstü
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2/Vista/7
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücü • nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü/ATI X1600 serisi veya üstü • 1024 x 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 x 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası, Microsoft DirectX 9.0c veya sonraki sürümü

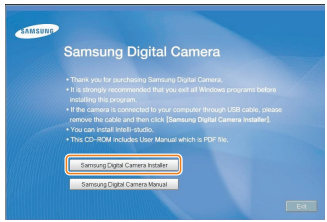
* Programlar Windows XP, Windows Vista ve Windows 7'nin 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.

- Bilgisayar gerekli özelliklere sahip olsa da Intelli-studio bazı bilgisayarlarda doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gerekli özelliklere sahip değilse, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmek için Windows XP/Vista/7 ya da Mac OS 10.4 veya daha yeni sürümleri kullanmalısınız.

Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayarı veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemi kullanmanız garantinizi geçersiz kılabilir.

Intelli-studio'yu yükleme

1. Yükleme CD'sini uyumlu bir CD-ROM sürücüsüne yerleştirin.
2. Kurulum ekranı görüntülendiğinde yüklemeye başlamak için **Samsung Digital Camera Installer**'ı tıklatın.


SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Intelli-studio.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3. Yüklenecek programları seçin ve ekrandaki talimatları izleyin.
4. Yükleme işlemini tamamlamak için **Exit** (Çıkış) düğmesini tıklatın.

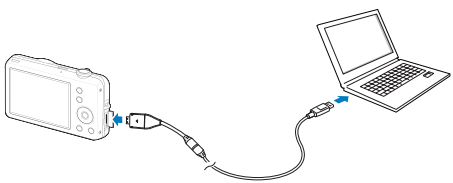
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma

Intelli-studio kullanarak dosyalarınızı fotoğraf makinenizden bilgisayarınıza kolayca aktarabilirsiniz.

1 Kamerayı kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.ı

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

3 Bilgisayarınızda Intelli-studio'yu çalıştırın.

4 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr** seçin.

5 Yeni dosyaları kaydetmek için bilgisayarınızda bir klasör seçin.

- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

6 **Evet**'i seçin.

- Yeni dosyalar bilgisayara aktarılır.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio programı, dosyaları oynatmanıza ve düzenlemenize olanak sağlar. Dosyaları Flickr veya YouTube gibi web sitelerine de yükleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için programda **Help** → **Help**'i seçin.

- Şablonları kullanarak slayt gösterileri oluşturmak gibi daha fazla özelliği kullanabilmek için program araç çubuğundan **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** seçerek Intelli-studio'nun tam sürümünü yükleyin.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Simge	Açıklama
❶	Menüleri açma.
❷	Seçilen klasördeki dosyaları görüntüleme.
❸	Fotoğraf düzenleme moduna geçin.
❹	Video düzenleme moduna geçin.
❺	Paylaşım modunu değiştirme. (Dosyaları e-postayla gönderebilir veya Flickr veya YouTube gibi web sitelerine yükleyebilirsiniz.)
❻	Listedeki küçük resimleri büyütme veya küçültme.
❼	Dosya türünü seçin.
❽	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntüleme.
❾	Bağlı kameradaki dosyaları görüntüleyin veya gizleyin.
❿	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntüleme.
⓫	Dosyaları küçük resimler olarak veya bir harita üzerinde görüntülemenizi sağlar.
⓬	Bağlı aygıttaki klasörlere göz atma.
⓭	Bilgisayarınızdaki klasörlere göz atma.
⓮	Bir önceki veya sonraki klasöre gidin.
⓯	Dosyaları yazdırın, harita üzerinde görüntüleyin, My Folder içinde depolayın veya yüzler kaydedin.

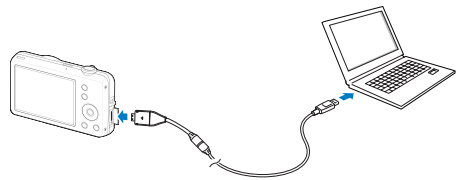
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

1 Kamerayı kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.ı

> Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



3 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr** seçin.

4 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

5 İstediğiniz dosyaları seçin ve bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista/7 için USB kablosunu çıkarma yönetimiyle aynıdır.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 OC ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılır mesajı tıklatın.

4 Güvenli çıkartmayı gösteren mesaj kutusuna tıklayın.

5 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için)

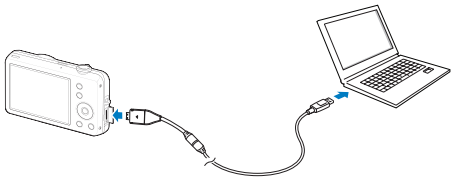
Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya sonraki sürümü desteklenir.

1 Kamerayı kapatın.

2 USB kablosu kullanarak kameranızı Macintosh bilgisayara bağlayın.ı

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



3 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.

Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr** seçin.

4 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

5 Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma

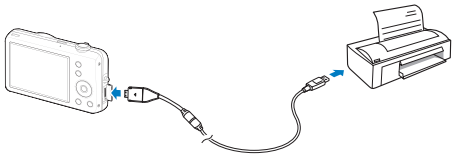
Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ayarlar** → **USB**'yi seçin.

3 **Yazıcı**'yı seçin.

4 Yazıcı açıkken, kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.



5 Kameranızı açın.
- Yazıcı kamerayı otomatik olarak algılar.

6 Bir fotoğraf seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için [**MENU**] düğmesine basın. Bkz. “Yazdırma ayarlarını yapılandırma”.

7 Yazdırmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırma işlemini iptal etmek için [ϟ] düğmesine basın.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma

Seçenek	Açıklama
	Resimler: Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
	Boyut: Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.
	Yerleşim: Küçük resim baskıları oluşturmanızı sağlar.
	Tip: Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlar.
	Tarih: Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
	Dosya adi: Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
	Sifirla: Yazdırma seçeneklerini sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ayarlar

Fotoğraf makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Kamera ayarları menüsü 77
- Ayarlar menüsüne erişme 77
- Ses 78
- Görüntü 78
- Ayarlar 79

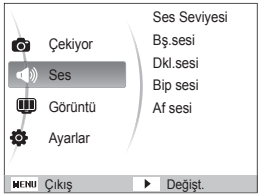
Kamera ayarları menüsü

Kamera ayarlarınızı yapılandıracağınız için çeşitli seçenekleri öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

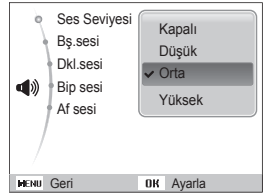
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Menü seçin.



Menü	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 78)
	Görüntü: Başlangıç resmi ve parlaklık gibi ekran ayarlarını özelleştirin. (sf. 78)
	Ayarlar: Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 79)

3 Bir seçenek belirleyin ve ayarlarınızı kaydedin.



4 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bip sesi	Düğmelere bastığınızda veya mod değiştirdiğinizde duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. ● **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. ● **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. ● **Kul gör**: İstediğiniz resmi görüntüler. (sf. 62) ● Belleğe yalnızca bir kullanıcı görüntüsü kaydedilir. ● Kullanıcı görüntüsü olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız, geçerli görüntü silinir.
Gör. parlakliği	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) **Oto** seçilmiş olsa bile Oynatma modunda **Normal** sabit olarak seçilidir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0.5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer (güç tasarrufu modunu kaldırmak için herhangi bir tuşa basın). (**Kapalı***, **Açık**) Güç tasarrufu modu devre dışı bırakılmışsa, yaklaşık 30 saniye süreyle hiçbir işlem yapmadığınızda ana ekran pil tasarrufu yapmak üzere kararır.

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Evet**, **Hayır**) Farklı üreticilerin kameralarında veya hafıza kartı okuyucularında kullanılmış ya da bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullanırsanız, kameranız kartı doğru olarak okumayabilir. Kullanmadan önce kartı formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Evet**, **Hayır**)
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Bölge seçmenizi ve yaz saati uygulamasını (DST) ayarlamanızı sağlar.
Tarih/Saat Ayarla	Tarihi ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçin. (**Yyyy/aa/gg**, **Aa/gg/yyyy**, **Gg/aa/yyyy**, **Kapalı***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. ● **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. ● **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır. ● İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. ● Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. ● Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. ● Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. ● Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Fotoğraflarınızı yazdırılırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemenizi sağlar. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) ● Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. ● Bazı yazıcı modellerinde tarih ve saat yazdırılamayabilir. ● SMART modunda **Metin** seçeneğini seçerseniz kamera tarih ve saati göstermeyecektir.
Otom. Kapat	Kamerayı kullanmadığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) ● Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. ● Aşağıdaki durumlarda kamera otomatik olarak kapanmaz: - bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken
Af lambası	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bulunduğunuz bölgeye göre ayarlar. ● **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika, vb. ● **PAL** (Yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, Finlandiya, Almanya, İngiltere, İtalya, Kuveyt, Malezya, Yeni Zelanda, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland, Norveç.
USB	Bir bilgisayar veya yazıcı ile USB bağlantısında kullanılacak işlevi seçmenizi sağlar. ● **Oto***: Kameranızı USB modu otomatik olarak seçilecek şekilde ayarlamanızı sağlar. ● **Bilgisyr**: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. ● **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar.

Ekler

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Hata mesajları 83
Kameranın bakımı 84
- Kameranızı temizleme 84
- Kamerayı kullanma veya saklama 85
- Hafıza kartları hakkında 86
- Pil hakkında bilgi 88

Servis merkezine başvurmadan önce 92
Kameranın teknik özellikleri 95
Sözlük 99
Dizin 103

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

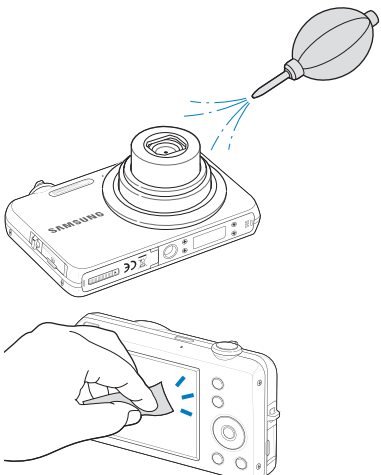
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 79)
Kart desteklenmiyor.	Takılan bellek kartı kameranızda kullanılamıyor. microSD, microSDHC bellek kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve kartı formatlayın. (sf. 79)
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

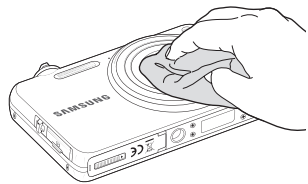
Kamera merceği ve ekranı

Körük fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dölün ve merceği hafifçe silin.



Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Kamerayı kullanma veya saklama

Kamerayı kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Kamerayı çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Kameranızı aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Kamerayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Kameranızı ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Kamerayı naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranız su geçirmez değildir. Elleriniz ıslakken bataryaya, adaptöre veya bellek kartına dokunmayın. Kamerayı elleriniz ıslakken çalıştırmanız ameraya hasar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Kameranızı uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.

Nemli ortamlarda kamerayı dikkatli kullanın

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak bir ortama taşırken, mercekte veya kameranın dahili parçalarında yoğunlaşma olabilir. Bu durumda, kameranızı kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Eğer bellek kartında yoğunlaşma olursa, bellek kartını kameradan çıkarın ve yeniden takmadan önce tüm nemin buharlaşmasını bekleyin.

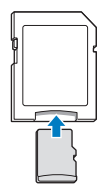
Diğer önlemler

- Kameranızı askısından tutup sallamayın. Bu sizi ve çevrenizdekileri yaralayabilir veya kameranıza zarar verebilir.
- Kameranızı boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda kamerayı kapatın.
- Kameranız hassas parçalardan oluşmaktadır. Kamerayı darbelerden koruyun.
- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak kamerayı çiziklerden koruyun.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Dışarıdan bir darbe alırsa kamera kapanabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için kamerayı açın.
- Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
- Kamerayı düşün sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, geçici olarak renk değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve kamera normal sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, kamerayı kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Hafıza kartları hakkında

Kullanabileceğiniz hafıza kartları

Fotoğraf makineniz microSD (Güvenli Dijital) veya microSDHC (Güvenli Dijital Yüksek Kapasite) hafıza kartlarını destekler.



Verileri bir PC veya bellek kartı okuyucusu ile okumak için bellek kartını bir bellek kartı adaptörünün içine yerleştirin.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB microSD karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	60 kare/sn	30 kare/sn	24 kare/sn	15 kare/sn
Fotoğraf	14M	138	272	401	-	-	-	-
	12M	160	315	464	-	-	-	-
	12M	162	318	468	-	-	-	-
	10M	191	374	549	-	-	-	-
	8M	239	465	678	-	-	-	-
	5M	373	714	1025	-	-	-	-
	2M	851	1539	2108	-	-	-	-
	1M	1913	3091	3889	-	-	-	-
* Video	1280 HQ	-	-	-	-	-	Yakl. 05’ 32”	Yakl. 08’ 49”
	640	-	-	-	-	Yakl. 13’ 10”	-	Yakl. 25’ 52”
	320	-	-	-	Yakl. 13’ 50”	Yakl. 27’ 10”	-	Yakl. 52’ 20”

* Yakınlaştırma kullanılırsa kaydedilebilir süre değişebilir.
Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanıma dair uyarılar

- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını kameranıza taktığınızda veya çıkarttığınızda kameranızı kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya kamera arızalanabilir.

- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Teknik Özellikler	Açıklama
Model	BP70A
Tip	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	740 mAh (Minimum 700 mAh)
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yakl. 150 dk

* Pilin, bilgisayarınıza ve kameranıza USB kablosunu bağlayarak şarj edilmesi daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Çekim süresi / Fotoğraf sayısı		Çekim koşulları (pil tam şarj olduğunda)
Fotoğraf	Yakl. 90 dk/ Yakl. 180	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür: modunda, 14M çözünürlükte ve Hassas kalitede. 1. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımlar uygulanır ve 5 dakika boyunca tekrarlanır. Ardından kamera 1 dakika kapalı tutulur. 4. 1'den 3'e adımlar tekrarlanır.
Video	Yakl. 60 dk	Videolar 1280 X 720 HQ çözünürlükte ve 24 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve '**Pil zayıf**' uyarısı görünür.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının (0 ºC/32 ºF altı veya 40 ºC/104 ºF üstü). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum kameranın normal kullanımını etkilemez.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0 ºC altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını hasardan koruyun

Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken kamera açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili şarj ederken kamerayı kullanmayın. Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kamerayı tekrar açmak için pilin en az 10 dakika süreyle şarj olmasını bekleyin.
- Pil bittiğinde kamerayı harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak kameranın kapanmasına neden olabilir. Kamerayı normal olarak kullanmak için pili şarj edin.
- Sıcaklık 0 ºC altına düştüğünde veya 40 ºC üzerine çıktığında pil yeniden şarj edilemez.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.

- Gösterge ışığı turuncu renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5V, 500mA) desteklemiyorsa

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterin

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pil dikkatsiz ve yanlış bir şekilde kullanılırsa kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Güvenliğiniz için doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatları uygulayın:

- Pil doğru şekilde kullanılmazsa alev alabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir çatlak, şekil bozukluğu veya başka bir anormallik fark ederseniz, derhal kullanımını durdurun ve üreticinizle irtibat kurun.
- Yalnızca orijinal, üretici tarafından onaylanmış pil şarj cihazları ve adaptörler kullanın ve pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde şarj edin.
- Pili herhangi bir ısıtma cihazının yakınına koymayın veya yazın pencereleri kapalı araç içi gibi çok sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşa kabin gibi sıcak, nemli yerlere koymayın ve bu tür yerlerde kullanmayın.
- Cihazı yatak, halı veya elektrikli battaniye gibi yanıcı yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Cihaz açıkken kapalı bir yerde çok uzun süre bırakmayın.
- Pilin temas noktalarının kolye, bozuk para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yalnızca orijinal, üreticinin önerdiği Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili sivri uçlu nesnelerle parçalamayın veya delmeyin.
- Pili çok yüksek basınç veya ezici ağırlık altında bırakmayın.
- Pili yüksek yerlerden düşürmek gibi önemli darbelere maruz bırakmaktan kaçının.
- Pili 60 °C (140 °F) veya üstünde bir sıcaklığa maruz bırakmayın.
- Pilin nemli cisimlerle veya sıvıyla temas etmesine izin vermeyin.
- Piller güneş ışığı, ateş veya benzeri yüksek ısı kaynağına maruz kalmamalıdır.

İmha etme talimatları

- Pili dikkatli bir şekilde atın.
- Bitmiş pili ateşe atmayın.
- İmha ile ilgili yasal düzenlemeler ülkeye veya bölgeye göre değişebilir. Pili yerel ve federal düzenlemelere uygun bir şekilde imha edin.

Pili şarj etme talimatları

Pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklanan yöntemle şarj edin. Pil düzgün şarj edilmezse alev alabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Kameranızı bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 79) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 79) • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ısınıyor	Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 38) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde yanıyor	Flaş statik elektrik yüzünden yanabilir. Bu durum kameranın bozuk olduğunu göstermez.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın. (sf. 79)

Durum	Önerilen işlem
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ekranı iyi çalışmıyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	Hafıza kartı sıfırlanmadı. Kartı formatlayın. (sf. 79)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 40) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 84) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 95)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir beyaz dengesi gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 47)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çok parlak	• Flaşı kapatın. (sf. 38) • Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 46)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 38) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 39) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 46)
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın harici monitöre A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun. (sf. 68,74)
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	• Video çakar programlarına bağlı olarak video dosyaları oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio programını yükleyip kullanın. (sf. 71) • USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun.

Durum	Önerilen işlem
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	● Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. ● Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. ● Bilgisayarınızın teknik özelliklerine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**'yi tıklatın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3" (Yakl. 7,76 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yakl. 14,22 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yakl. 14,54 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung 5X Yakınlaştırma Merceği f = 4,9 - 24,5 mm (35 mm film eşdeğeri: 27 - 135 mm)
F-stop aralığı	F3,5 (W) - F5,9 (T)
Dijital yakınlaştırma	• Sabit görüntü modu: 1,0X - 3,0X • Oynatma modu: 1,0X - 13,5X (görüntü boyutuna bağlı olarak)
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	2,7" (6,9 cm), 230K
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odaklama (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Yüz Algilama oto.o., Nesne İzleme oto.o.)
Aralık	

	Geniş (G)	Tele (T)
Normal	80 cm - sonsuzluk	100 cm - sonsuzluk
Makro	5 cm - 80 cm	100 cm - 150 cm
Otomatik Makro	5 cm - sonsuzluk	100 cm - sonsuzluk

Deklanşör hızı
• Akıllı Otomatik: 1/8 - 1/2000 sn. • Program: 1 - 1/2000 sn. • Gece: 8 - 1/2000 sn. • Havai Fişek: 2 sn.

Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağirlikli, Yüz Algılama AE
Telafi	±2EV (1/3EV adım)
ISO eşdeğeri	Otomatik, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (5M ya da altı seçilebilir)
Flaş	
Mod	Kapalı, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kır.göz düzel.
Aralık	• GENİŞ: 0,4 m - 3,5 m (ISO Otomatik) • TELE: 0,5 m - 2,0 m (ISO Otomatik)
Yeniden şarj süresi	Yklş. 4 sn. (pil konumuna bağlı olarak)

Titreme azaltma
Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)

Efekt	
Çekim modu	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık Gözü, Eskiz, Buğu Giderici • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar	
Baskı Tarihi	
Kapalı, Tarih, Trh&saat	
Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Beyaz, Makro Renkli, Portre, Gece Portre, Arka Işıklı Portre, Aydınlatma, Manzara, Hareket, Üç Ayak, Gece, Makro, Makro Metin, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Doğal Yeşil), Program, DIS, Sahne (Güzellik çekimi, Çerçeve Kılavuzu, Gece, Portre, Çocuk, Manzara, Yakin Ç., Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Havai Fişek, Kmsl&kar) • Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hiz, AEB • Zamanlayici: Kapalı, 10 sn, 2 sn, Çift

Videolar	• Biçim: AVI (MJPEG) • Boyut: 1280 X 720 HQ (Bir dosya başına: Maks. 2GB), 640 X 480, 320 X 240 • Çekim hizi: 60 kare/sn (Yalnızca 320 X 240), 30 kare/sn, 24 kare/sn (Yalnızca 1280 X 720 HQ),15 kare/sn • Ses: Açık/Kapalı/Yaknlştrma kpli • Görüntü düzenleme (dahili): Film Sabitleme, Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma
Kayıttan Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Klip, Akıllı Albüm* * Smart Album kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Foto Stil Seç, Görüntü ayarla
Efekt	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık Gözü, Eskiz, Buğu Giderici • Görüntü ayarla: ACB, Kır.göz düzel., Yüz rötuşu, Parlaklik, Kontrast, Doyma, Gürültü ekle

Ses kaydı	
● Ses Kaydı (Maks. 10 saat) ● Fotoğrafta Sesli Not (Maks. 10 sn.)	
Saklama	
Ortam	● Dahili bellek: Yakl. 19 MB ● Harici bellek (İsteğe bağlı): - microSD kart (en çok 2 GB garanti edilir) - microSDHC kart (en çok 8 GB garanti edilir) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	● Fotoğraf: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 ● Video: AVI (MJPEG) ● Ses: PCM

Görüntü boyutu	1 GB microSD için				
			Çok iyi	İyi	Normal
	14M	4320 X 3240	138	272	401
	12M	4224 X 2816	160	315	464
	12M	4000 X 3000	162	318	468
	10M	4224 X 2376	191	374	549
	8M	3264 X 2448	239	465	678
	5M	2592 X 1944	373	714	1025
	2M	1920 X 1080	851	1539	2108
	1M	1024 X 768	1913	3091	3889
	Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.				
Arayüz					
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0				
Ses çıkışı	Mono (Dahili hoparlör), Mono (Mikrofon)				
Video çıkışı	NTSC, PAL (seçilebilir)				
DC güç giriş bağlantısı	4,2V				

Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (BP70A) (740 mAh, Minimum 700 mAh)
Konnektör Tipi	20 pimli (USB/AV çıkış)

Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Boyutlar (G x Y x D)
92,4 × 55,6 × 17,0 mm (uzantılar hariç)
Ağırlık
110 g (pil ve bellek kartı olmadan)
Çalışma sıcaklığı
0 - 40˚ C
Çalışma nemi
5 - 85 %
Yazılım
Intelli-studio

Teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi)

Özne ışıklandırıldığında veya özne ile arkaplan arasında yüksek kontrast bulunduğunda bu özellik görüntülerinizin kontrastını otomatik olarak iyileştir.

AEB (Otomatik Poz Tarama)

Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik odaklama)

Kamera merceğini özneye otomatik olatak odaklayan bir sistemdir. Kameranız otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Açıklık

Diyafram, kamera sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Kamera sallanması (Bulanma)

Eğer kamera deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek kamera sallanmasını önleyin. Alternatif olarak, fotoğraf makinesini sabitlemek için bir üç ayak, DIS işlevini kullanın.

Kompozisyon

Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Kamera Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)

Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital kameralar için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği

Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve kamera ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma

Yakınlaştırma merceği (optik yakınlaştırma) ile kullanılabilecek yakınlaştırma miktarını yapay olarak artıran bir özelliktir (optik nyakınlaştırma). Dijital yakınlaştırmayı kullanırken, görüntü kalitesi büyütme arttıkça bozulacaktır.

DPOF (Dijital Baskı Sırası Biçimi)

Baskı bilgilerini yazmak için olan bir biçimdir, örneğin bir bellek kartındaki görüntüleri ve baskı sayısını seçmek gibi. Zaman zaman fotoğraf mağazalarında bulunan DPOF uyumlu yazıcılar güvenilir baskı almak için kartınızdaki bilgileri okuyabilir.

EV (Poz Değeri)

Aynı pozu veren kameranın deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV Düzeltme

Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için kamera tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1,0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1,0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)

Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital kameralar için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama

Kameranın sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş

Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu

Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

Görüntü sensörü

Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital kameranın fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pzolama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Aygıt) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı

Kameranın ışığa karşı hassaslığı video kamerasında kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında kamera daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da kameranın sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler grültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)

Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro

Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, kamera küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm
Ölçüm, kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)
Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

Gürültü
Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

Optik yakınlaştırma
Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitsini bozmaz.

Kalite
Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük
Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı
Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Parlaklık Alma
Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (renk dengesi)
Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

PlanetFirst, Samsung Electronics'in çevreye duyarlı ticari ve yönetim faaliyetleri ile sürdürülebilir gelişme ve sosyal sorumluluk alanlarındaki çabalarını temsil eder.

Dizin

A

ACB
- Çekim modunda 46
- Oynatma modunda 65

Açıklık 30

AF Lambası 80

AF Sesi 78

Akıllı Albüm 55

Akıllı düğme 14

Akıllı Filtre
- Çekim modunda 51
- Oynatma modunda 64

Akıllı Otomatik modu 27

Ayarlama
- Doyma
  - Çekim modunda 52
  - Oynatma modunda 65
- Kontrast
  - Çekim modunda 52
  - Oynatma modunda 65
- Netlik 52
- Parlaklık 65

Ayarlar
- Ekran 78
- Erişim 77
- Kamera 79
- Ses 78

B

Bakım 84

Baskı siparişi 66

Baş. resmi 62, 78

Beyaz Dengesi 47

Büyütme 58

C

Cihazın bağlantısını kesme 73

Ç

Çekim hızı 32

Çekim modu
- Akıllı Otomatik 27
- DIS 31
- Program 32
- Sahne 28
- Video Klip 32

Çerçeve kılavuzu 30

Çözünürlük
- Fotoğraf 36
- Video 36

D

Deklanşör hızı 30

Dengeleyici 33

DIS modu 31

Dijital Görüntü Sabitleme 31

Dijital yakınlaştırma 23

Dosya aktarma
- Mac için 74
- Windows için 68

Dosyaları görüntüleme
- Kategoriye göre 55
- Küçük resim olarak 56
- Slayt gösterisi 58
- TV'de 67

Dosyaları koruma 56

Dosyaları silme 57

Döndürme 62

DPOF 66

Düzenleme 62

E

Ekran türü 21

F

Film modu 32

Flaş
- Doldur 39
- Kapalı 38
- Kır.Göz Düzel 39
- Kırmızı göz 39
- Oto 39
- Yavaş Senk 39

Format 79

Fotoğraf kalitesi 36

Fotoğrafları yazdırma 75

Fotoğraf stilleri
Çekim modunda 50
Oynatma modunda 63

G

Gece modu 30

Gezinti düğmesi 14

Görüntü ayarı
ACB 65
Doygunluk 65
Gürültü ekleme 65
Kırmızı göz düzeltme 65
Kontrast 65
Parlaklık 65
Yüz rötuşu 65

Görüntü parlaklığı 78

Görüntü yakalama 60

Gözat 78

Göz kırp algl 45

Gülümseme çekimi 44

Güzellik Çekimi modu 29

H

Hafıza kartı
Kapasite 87
microSD 86
microSDHC 86

Hata mesajları 83

I

Imprint 80

Intelli-studio 71

ISO hızı 39

Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 47

İ

İşlev açıklaması 78

İşlev düğmesi 14

İzleme odağı 41

K

Kameranın titremesi 24

Kaydetme
Sesli not 34
Video 32

Kırmızı göz
Çekim modunda 38
Oynatma modunda 65

Knd prtrenz 44

M

Makro 40

Menü düğmesi 14

MJPEG 96

Mod düğmesi 14

O

Odak alanı
Çoklu Oto.O. 42
İzleme Otomatik Odaklama 42
Merkez Oto.O. 42

Odak uzaklığı
Makro 40
Normal (AF) 40
Oto Makro 40

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) 46

Oynatma düğmesi 16

Oynatma modu 54

Ö

Ölçüm
Çoklu 47
Merkez ağırlıklı 47
Nokta 47

Ön ekran
Kamera düzeni 16

P

PictBridge 75

Pil
- Ömrü 88
- Şarj oluyor 89
- Teknik Özellikler 88

Pozlama 46

Program modu 32

R

RGB tonu
- Çekim modunda 50
- Oynatma modunda 63

S

Sahne modu 28

Seri Çekim
- Otomatik Poz Tarama (AEB) 49
- Sürekli 49
- U. yüksek hız 49

Servis merkezi 92

Sesi kapatma
- Kamera 16
- Video 33

Sesli not
- Kaydetme 34
- Oynatma 60

Ses Seviyesi 78

Sıfırla 79

Simgeler 18

Slayt gösterisi 58

Sözlük 99

T

Tarih/Saat Ayarla 79

Tarih Tipi 79

T.Basma 80

Temizleme
- Ekran 84
- Gövde 84
- Mercek 84

U

Uzun süreli pozlama 30

V

Video
- Kaydetme 32
- Oynatma 59

Video Çkş 81

Videodan görüntü yakalama 60

Y

Yakınlaştırma 23

Yakınlaştırma düğmesi 13

Yarım basma 6

Yeniden boyutlandırma 62

Yüz algılama
- Göz kırp algl 45
- Gülümseme Çekimi 44
- Knd prtrenz 44
- Normal 43

Yüzdeki sorunlar 29

Yüz parlaklığı 29

Z

Zamanlayıcı 37

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsung.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE